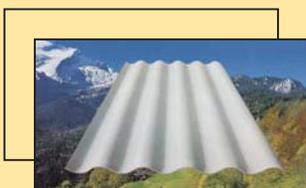
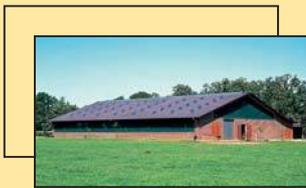


Faserzement-Wellplatte Europa



**Die stabilste
Faserzement-Wellplatte
in Europa**

**durchsturzsicher
geräuschkämmend
feuchteregulierend
ammoniakbeständig
umweltfreundlich**



bauaufsichtliche
Zulassung
Z-31.1-157



zugelassen

überwacht

BG-zertifiziert

ISO-zertifiziert

zuverlässig

„Durchsturzsichere“

Faserzement-Wellplatte Europa

hoch belastbar, ammoniakbeständig, langlebig, feuchteregulierend, geräuschkämmend, nicht brennbar, umweltfreundlich und

die stabilste Faserzement-Wellplatte in Europa

Allgemeines

Als diffusionsoffenes Material erzeugen die Faserzement-Wellplatten Europa besonders bei Stallgebäuden und Reithallen ein sehr gutes Raumklima.

Die Platten wirken feuchteregulierend ohne Tauwasser zu bilden. Sie sind in der Lage viel Feuchtigkeit zu speichern und kontinuierlich wieder abzugeben.

Produktion

Die Produktion der Faserzement-Wellplatten Europa basiert auf der vor fast einem Jahrhundert erfundenen Hatschek-Methode.

Die Qualität der Rohstoffe, neue Mischtechniken und besondere Kompressionsleistungen der Pressen gewährleisten eine unübertroffene Dichte und Festigkeit.

Eine grundlegende Rolle spielen die hochwertigen PVA-Fasern des Materials. Sie sind nicht wasserlöslich, hygroskopisch und auch in alkalischer Umgebung (z.B. Ammoniak) absolut widerstandsfähig.

Der entscheidende Unterschied für die ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften ist die doppelte Pressung. Die Platten werden dabei nicht wie sonst üblich sofort auf eine Dicke von 6,5 mm gepresst, sondern auf 8 mm. Erst der zweite Pressvorgang mit einem Druck von 3500 Tonnen/m² reduziert die Dicke auf die vorgeschriebene Norm.

Durch diese besondere Technik sind die Faserzement-Wellplatten Europa dichter, kompakter, weitaus widerstandsfähiger, verschleißfester und die stabilsten Faserzement-Wellplatten in Europa.



Eigenschaften

Unter schwierigsten klimatischen Bedingungen zeichnen sich die Faserzement-Wellplatten Europa auch nach vielen Jahren durch ihre absolute Zuverlässigkeit aus.

Die umweltfreundlichen Faserzement-Wellplatten Europa sind diffusionsoffen, feuchteregulierend und absorbieren 18% Wasser (ca. 1,4 l/m²).

Das Gewicht beträgt ca. 15 kg/m² bei einer Dicke von 6,5 mm.

Die Platten sind geräuschkämmend, nach DIN 4102/A2 nicht brennbar, ammoniakbeständig und beständig gegen Chemikalien.

Die Unterseite der Platten ist zudem schmutzabweisend.

Der praktische Eckanschnitt macht unterschiedliche Plattenausführungen überflüssig, erleichtert so die Bestellung und später die Verlegung der Platten.



Oberfläche

Die Faserzement-Wellplatten Europa sind in naturgrau und beschichtet mit einer Acrylatfarbe in diversen Farbtönen lieferbar.

Alternativ sind die SC-Platten erhältlich. Dabei wird die Farbe schon während der Produktion der Platten in die Oberfläche eingebracht. Der nun nicht mehr benötigte Lackier- und Trocknungsvorgang spart Energie und schont somit die Umwelt.



Photovoltaik auf Faserzement-Wellplatten

Die Installation einer Photovoltaikanlage auf einem Wellplattendach ist grundsätzlich möglich.

Die Gefahr bei Stallgebäuden, dass neben den Wasser- auch Ammoniakmoleküle durch die Faserzement-Wellplatten diffundieren und die Module der Photovoltaikanlage angreifen, reduziert sich aufgrund der höheren Dichtigkeit bei den Faserzement-Wellplatten Europa.

Zur kontinuierlichen Abfuhr der Stallluft im First und für ein optimales Raumklima empfehlen wir den Müller Licht- und Lüftungsfirst Deluxe - www.lichtfirse.de. Die hervorragende Ausleuchtung des Firstes ersetzt zudem die Lichtplatten, die aufgrund der PV-Anlage nicht in die Dachfläche eingebaut werden können.

Prüfzertifikate

Die Faserzement-Wellplatten Europa besitzen die allgemeine deutsche bauaufsichtliche Zulassung, sind durch anerkannte Materialprüfämter güteüberwacht und vom Hauptverband der Berufsgenossenschaften als „Durchsturz sicher“ zertifiziert



Ebenso liegen die erforderlichen Prüfzertifikate für Österreich, der Schweiz, Italien, Großbritannien, Frankreich und den Niederlanden vor.

Garantie

Sie erhalten 10 Jahre Herstellergarantie auf die Dichtigkeit, Widerstandsfähigkeit und Farbbeschichtung der Faserzement-Wellplatten Europa.

Eine Photovoltaik-Versicherung ist ebenfalls inbegriffen.

20 Jahre Herstellergarantie mit einer 20-jährigen Photovoltaik-Versicherung sind optional erhältlich!

Das Werk

Die Faserzement-Wellplatten Europa werden bei Landini in Castelnovo Sotto produziert.

Landini ist der zweitgrößte Wellplatten-Produzent in Europa. Hochmoderne Anlagen produzieren jährlich fast 10 Millionen m² Faserzement-Wellplatten.

Das Werk stellt seit 1954 Faserzementprodukte, seit 1963 Faserzement-Wellplatten und seit Anfang der neunziger Jahre die asbestfreien Faserzement-Wellplatten Europa her.

Das Unternehmen ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.



Europa Profil 5 (51/177)



Deckbreite: 873 mm Profilhöhe: 51 mm
Tafelbreite: 920 mm Profilabstand: 177 mm (Mitte Wellenberg bis Mitte Wellenberg)

Europa Profil 6 (51/177)



Deckbreite: 1.050 mm Profilhöhe: 51 mm
Tafelbreite: 1.097 mm Profilabstand: 177 mm (Mitte Wellenberg bis Mitte Wellenberg)

Technische Daten und physikalische Eigenschaften

- **durchsturz sicher** mit Prüfzertifikat vom Hauptverband der deutschen Berufsgenossenschaften
- **633 kg/m² Mindestbruchlast** bei 1,15 m Pfettenabstand nach europäischer Norm EN 494
- **894 kg/m² tatsächliche Mindestbruchlast** bei 1,15 m Pfettenabstand
- **425 kg/m² zul. Belastbarkeit** bei 1,15 m Pfettenabstand nach europäischer Norm EN 494
- **275 kg/m² zul. Belastbarkeit q** bei 1,15 m Pfettenabstand lt. deutscher bauaufsichtlicher Zulassung
- **900 Joule Schlagfestigkeit** und damit **die stabilste Faserzement-Wellplatte in Europa**
- **18% Wasseraufnahme** (ca. 1,4 l/m²)
- **6,5 mm Materialdicke**
- **15 kg/m² Gewicht**
- **nicht brennbar** nach DIN 4102, Klasse A2
- **0,34 Kcal/mh°C Wärmeleitfähigkeit**
- **geräuschkämmend** (31 db Schallreduzierung)
- **ammoniakbeständig** und **diffusionsoffen**
- **naturgrau** oder mit **Acrylatbeschichtung**
- montagefreundlicher Eckanschnitt
- bauaufsichtliche Zulassungs-Nr. **Z-31.1-157**
- **güteüberwacht** durch anerkannte Materialprüfämter
- Qualitätszertifikat nach **DIN EN ISO 9001**
- **10 Jahre Herstellergarantie** auf die Widerstandsfähigkeit, Dichtigkeit und Farbbeschichtung
- **10-jährige Photovoltaik-Versicherung** (optional sind **20 Jahre** erhältlich)



Plattenlängen

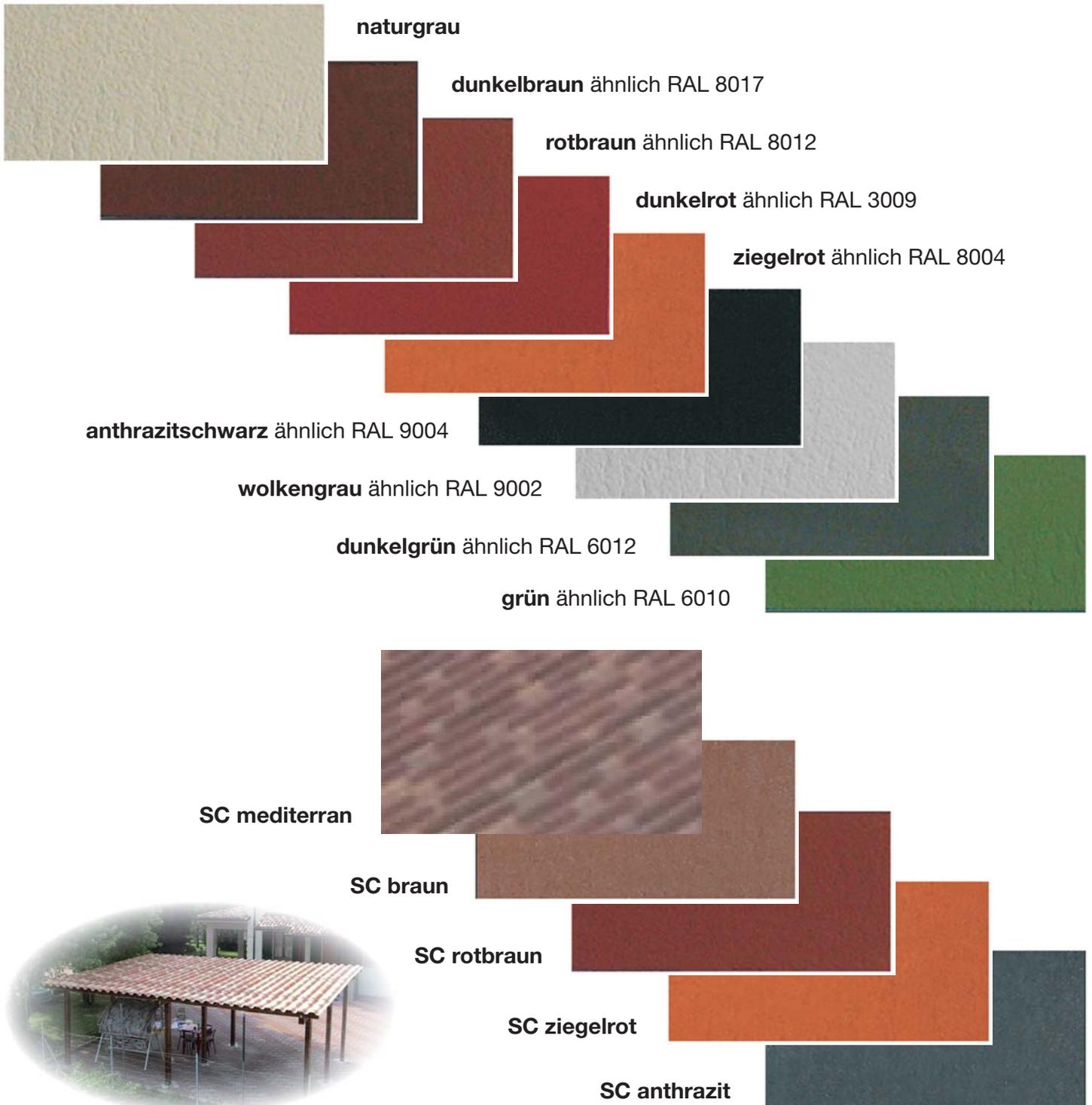
Profil 5

1250 mm lang = 1,150 m² = 17,3 kg
 1600 mm lang = 1,472 m² = 22,1 kg
 2000 mm lang = 1,840 m² = 27,6 kg
 2500 mm lang = 2,300 m² = 34,5 kg
 weitere Plattenlängen auf Anfrage (z.B. 3100 mm)

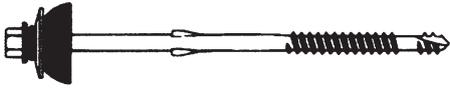
Profil 6

1250 mm lang = 1,371 m² = 20,6 kg
 1600 mm lang = 1,755 m² = 26,3 kg
 2000 mm lang = 2,194 m² = 32,9 kg
 2500 mm lang = 2,743 m² = 41,2 kg
 weitere Plattenlängen auf Anfrage (z.B. 3100 mm)

Farbkarte



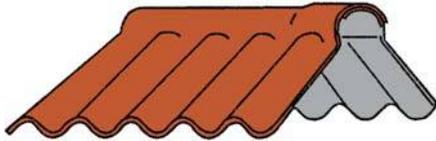
Zubehör



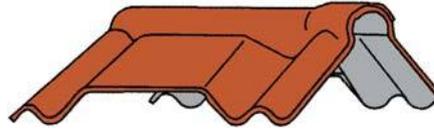
Dachdecker-Bohrschraube 6,5 x 130 mm
Edelstahl oder 50 my feuerverzinkt einschl.
Edelstahlscheibe 22 mm und EPDM-Spezialdichtung.
Schlüsselweite 8 mm.



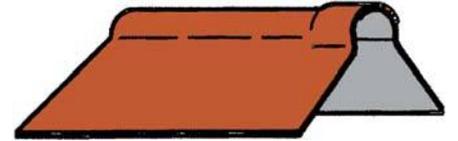
Bedachungsschraube 7 x 120 mm
Edelstahl oder 50 my feuerverzinkt einschl.
Pilzdichtung mit Stahlkerneinlage und Abdeckkappe.
Schlüsselweite 12 mm.



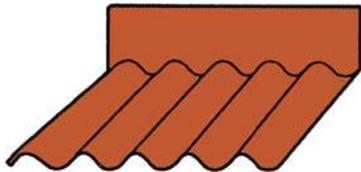
Wellfirsthaube 350/350 mm
zweiteilig



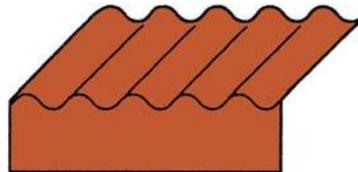
Entlüfter-Wellfirsthaube
zweiteilig inkl. zwei Lüftereinsätzen



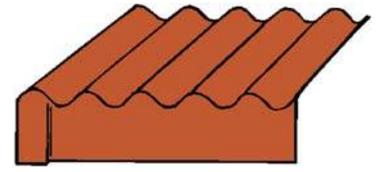
Flachfirsthaube 350/350 mm
zweiteilig - Decklänge 1.000 mm



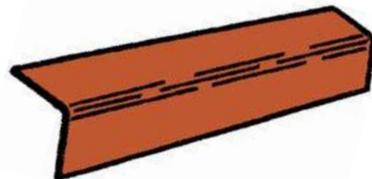
Maueranschlussstück
350/350 mm - IW 127°



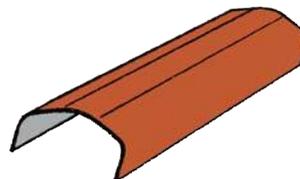
Traufenfußstück 270/150 mm
Innenwinkel IW 100°



Wellpulthaube 300/240 mm
Innenwinkel IW 90°



Giebelwinkel 300/300 mm
2.500 / 2.000 / 1.600 / 1.250 mm lang



Gratkappe 150/150 mm
1.250 mm lang



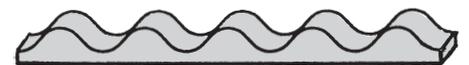
Firstabschlussstück



Butyl-Dichtungsband
für Dachneigungen unter 12°
8 x 1.100 mm für 7 m Decklänge



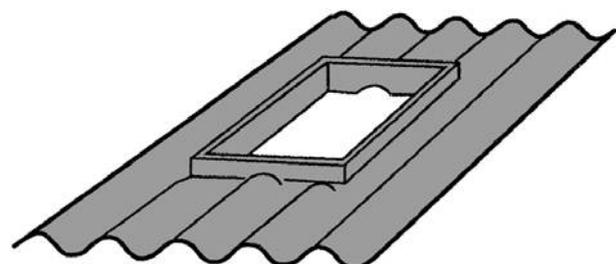
Traufenlüftungskamm
aus PVC hart - 1.000 mm lang



Profilfüller-Leiste
aus Polyäthylenschaum - 873 mm lang



hagelsichere Lichtplatten
2.500 / 2.000 / 1.600 / 1.250 mm lang

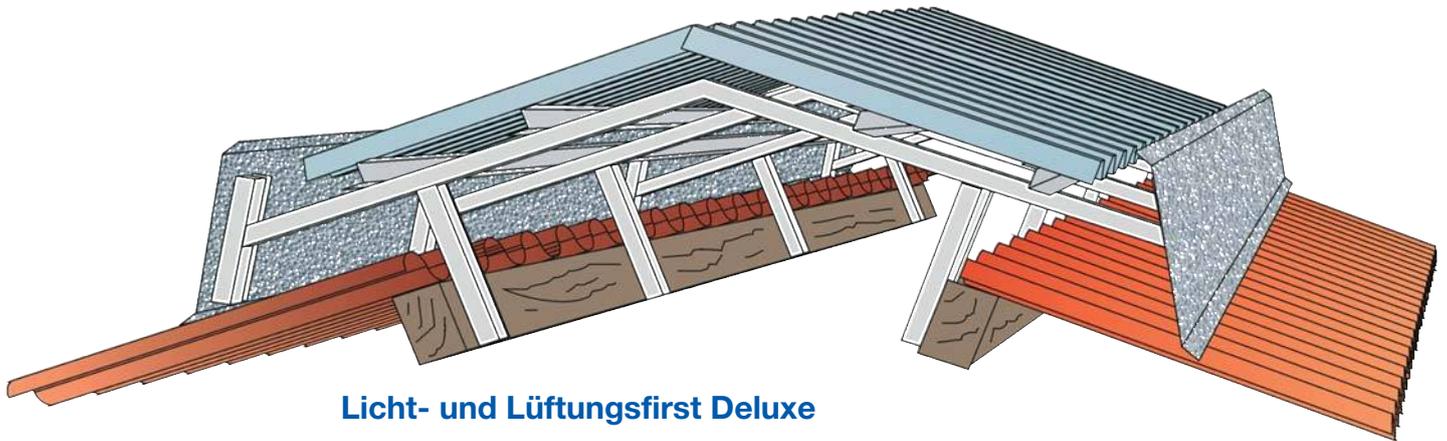


Platte mit Öffnung für Dachfenster
Öffnungsgrößen 630 x 430 mm - Plattenlänge 2500 mm

Müller Licht- und Lüftungsfirste

für Rinder-, Schaf-, Pferde- und Schweineställe
sowie Melkställe, Reit-, Maschinen- und Lagerhallen

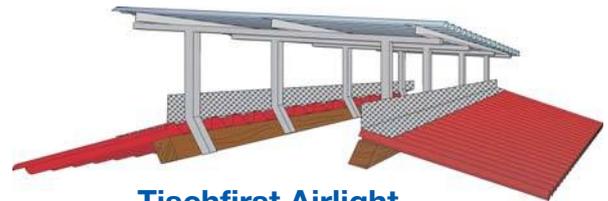
www.lichtfirste.de



Licht- und Lüftungsfirst Deluxe



Lichtfirst Sunlight



Tischfirst Airlight

Warum ein Müller Licht- und Lüftungsfirst?

- ✓ **absolut hagelschlagsichere** original biaxial gereckte Solvay Ondex Lichthaube (patent. Verfahren) – **kein Verspröden!**
- ✓ **dauerhaft UV-beständig** durch **Coextrusion** – **kein Vergilben!**
- ✓ **sehr hoch lichtdurchlässig**
auch in **transluzent** zur Vermeidung von Schlagschatten beim Reitsport lieferbar
- ✓ **hervorragende** und **optimierte Entlüftung**
- ✓ **Firstöffnung** (oberer Pfettenabstand) **bis 300 cm** für eine **ausgezeichnete Ausleuchtung**
- ✓ **objektbezogen** nach Maß und Dachneigung **gefertigt**
- ✓ **passend** zu allen Bedachungsstoffen
- ✓ **sturmsicher** und **besonders stabil**
- ✓ **korrosionsbeständig**
- ✓ **ammoniak- und seeluftbeständig**
- ✓ **sehr schnelle** und **einfache Montage** ohne Vorbohren
- ✓ **Zubehör** - Lüftungsregulierung, Giebelverkleidung und farbige Windabweiser
- ✓ **Sonderanfertigungen**





www.wellplatten.eu

Ihr Fachhändler:

Änderungen vorbehalten!